

*Соболева М. В., Лазаревич В. А.*

## **ПАРАМЕТРЫ РЕОВАЗОГРАММЫ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ ПАЦИЕНТОВ С ПОДАГРОЙ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, ассистент Пицко Д.В.*

*Кафедра поликлинической терапии*

*Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно*

**Актуальность.** У пациентов с подагрой имеется недостаточно литературных данных о реографических показателях сосудистого русла в разных возрастных группах.

**Цель:** определить параметры реовазограммы плечевой артерии у пациентов с подагрой без кардиоваскулярной патологии в разных возрастных группах.

**Задачи:** сравнить параметры реовазограммы плечевой артерии между разными возрастными группами пациентов с подагрой.

**Материал и методы.** В исследовании приняли участие 65 пациентов с подагрой, у которых на момент осмотра не было данных за кардиоваскулярную патологию. Они были разбиты на три возрастные группы: 30-39 лет (n=12), 40-49 (n=27) и 50-59 лет (n=26). Реовазографию плечевой артерии проводили с помощью аппаратно-программного комплекса «Импекард-М» (Беларусь). Анализ результатов проводился с применением пакета статистических программ Microsoft Excel 2007 и STATISTICA 6.0.

**Результаты и их обсуждение.** Были получены следующие показатели реовазограммы плечевой артерии у пациентов с подагрой без кардиоваскулярной патологии в разных возрастных группах – медиана (25%-75%): Реографический индекс, Ом: 0,018 (0,015-0,024) у пациентов с подагрой 30-39лет; 0,022 (0,020-0,026) - 40-49лет; 0,029 (0,024-0,035) - 50-59лет. Индекс эластичности, отн. ед.: 58,95 (45,6-69,7) у пациентов 30-39лет; 49,3 (34,6-58,9)\* - 40-49лет; 45,05 (26,7-54,3)\*+ - 50-59лет. Индекс периферического сопротивления, отн. ед.: 22,05 (9,2-31,3) у пациентов 30-39лет; 29,6 (19,2-44,7)\* - 40-49лет; 35,70 (28,8-47,6)\*+ - 50-59лет. Диастолический индекс, отн. ед.: 32,05 (14,7-41,9) у пациентов 30-39лет; 37,25 (30,8-44,0)\* - 40-49лет; 39,90 (29,5-53,8)\*+ - 50-59лет. Пульсовой прирост крови, мл: 0,37 (0,22-0,52) у пациентов 30-39лет; 0,41 (0,34-0,49) - 40-49лет; 0,38 (0,27-0,52) - 50-59лет. Объемная скорость кровотока, мл/мин x 100см<sup>3</sup>: 4,6 (3,62-5,26) у пациентов 30-39лет; 5,22 (3,61-7,86)\* - 40-49лет; 6,33 (4,25-7,31)\*+ - 50-59лет. Примечание: \* - p<0,05 по отношению к группе пациентов с подагрой 30-39 лет; + - p<0,05 по отношению к группе пациентов с подагрой 40-49 лет. Из представленных данных видно, что у пациентов с подагрой с возрастом снижается индекс эластичности, повышаются индекс периферического сопротивления, диастолический индекс и объемная скорость кровотока.

### **Выводы:**

1 У пациентов с подагрой с возрастом происходит ухудшение адаптивных возможностей сердечно-сосудистой системы, что проявляется снижением индекса эластичности, повышением индекса периферического сопротивления.